



Facultad de Informática de Madrid
LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD
1ª EVALUACIÓN

Apellidos:

Nombre:

Ejercicio 1:

Construir la gramática que genere el lenguaje:

$$L = \{ 0a^n b^n / n > 0 \} \cup \{ a^n 1 b^{2n} / n \geq 0 \}$$

25 minutos



Facultad de Informática de Madrid

LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD

1ª EVALUACIÓN

Apellidos:

Nombre:

Ejercicio 2:

Construir una máquina secuencial con el alfabeto de entrada $\Sigma = \{ 0, 1 \}$ cuyo último número de la salida sea el número de 1's módulo 4 de la palabra de entrada.

25 minutos